

Mourisco tinta

Vass8R12s191-195



INRA  
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

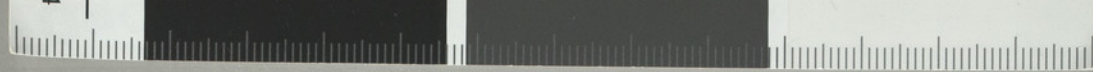
1489Mtp13

*Mourisco tinta  
8 R12s 191-195*

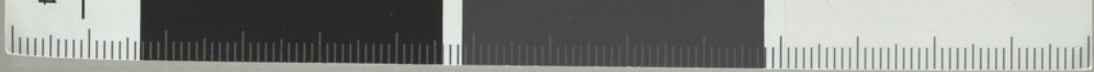
*Mourisco tinta*

*8 R12s-191-195*











CLOS 8 RANG 12 Souche 191-195  
Désignation : *Maurisco tinto* (148913)

CHARGE : Année :  
Véraison : 28.7  
Maturité : 12-9-88 +  
Mill.: 0 Pour.: 0 +4

GRAPPE : (G) - (M) - P - Dim.: 18  
L - M - (C)

Vigueur : 2.5  
PORT : érig - 1/2 érig - couché

BAIE : Année :  
TG - (G) - M - P - Dim.: 21

disc. - sph. - ell. - ov. - obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.

s1 1 Avec pépins - apyrène

s2 JUS : inc. - coloré

s3

s4

s5



ANNEE

1988

NOM

Maurisco tinto

EMPLACEMENT

8 R 12 s 191-195

♀

| Souche | Nbre<br>yeux | Débourrement |        | Nbre<br>grap | Ferti-<br>lité | Floraison |      |     | Véraison |      |      | Maturité |
|--------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|-----------|------|-----|----------|------|------|----------|
|        |              | début        | mi/déb |              |                | début     | mi/f | fin | début    | mi/v | fin  |          |
| 1      | 2            | 28.3         | 1.4    | 1            | 5              |           |      |     |          |      |      |          |
| 2      | f            |              |        |              |                | 27.5      | 31.5 | 3.6 | 28.7     | 4.8  | 12.8 | 12.9     |
| 3      |              |              |        |              |                |           |      |     |          |      |      |          |
| 4      |              |              |        |              |                |           |      |     |          |      |      |          |
| 5      |              |              |        |              |                |           |      |     |          |      |      |          |

1.4  
+831.5  
0

+2

+4

Pourriture : 0

Port : mi'enge'

Vigueur : 2,5 faible

ANNEE 1989

NOM

Maurisco tinto

EMPLACEMENT

8 R 12 s 191-195

148913

| Souche | Nbre<br>yeux | Débourrement |        | Nbre<br>grap | Ferti-<br>lité | Floraison |      |      | Véraison |      |     | Maturité |
|--------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|-----------|------|------|----------|------|-----|----------|
|        |              | début        | mi/déb |              |                | début     | mi/f | fin  | début    | mi/v | fin |          |
| 1      | 4            | 20.3         | 23.3*  | 2            | 5              | 24.5      | 27.5 | 30.5 |          |      |     |          |
| 2      | f            |              |        |              |                |           | 0    |      | 24.7     | 31.7 | 5.8 | 28.8     |
| 3      | f            |              |        |              |                |           |      |      |          | +2   |     | +3       |
| 4      |              |              |        |              |                |           |      |      |          |      |     |          |
| 5      |              |              |        |              |                |           |      |      |          |      |     |          |

Pourriture : 0 Pétiole Mill. : 0

D le 23.3.89 +5

Port : mi'enge'

Vigueur : 2



EMPLACEMENT 8 R12 & 191-195

| Souche       | Nbre<br>yeux    | Débourrement |        | Nbre<br>grap | Ferti-<br>lité | Floraison |      |     | Véraison |      |     | Maturité |
|--------------|-----------------|--------------|--------|--------------|----------------|-----------|------|-----|----------|------|-----|----------|
|              |                 | début        | mi/déb |              |                | début     | mi/f | fin | début    | mi/v | fin |          |
| 1            | 4               | 15.3         | 2.4    | 0            | 0              |           |      |     |          |      |     |          |
| 2 f          |                 |              |        |              |                |           |      |     |          |      |     |          |
| <del>3</del> |                 |              |        |              |                |           |      |     |          |      |     |          |
| 4 f          |                 |              |        |              |                |           |      |     |          |      |     |          |
| 5            | De 2.4.90 (+24) |              |        |              |                |           |      |     |          |      |     |          |

Pourriture :                      Mill. :                      Port :                      Vigueur :

EMPLACEMENT 8 Reg 12 & 191. 195

| Souche | Nbre<br>yeux | Débourrement |        | Nbre<br>grap | Ferti-<br>lité | Floraison               |      |     | Véraison |      |     | Maturité |
|--------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|-------------------------|------|-----|----------|------|-----|----------|
|        |              | début        | mi/déb |              |                | début                   | mi/f | fin | début    | mi/v | fin |          |
| 1      | 2            |              |        | 1            | 5              | auto fécondation<br>sac |      |     |          |      |     |          |
| 2      |              |              |        |              |                |                         |      |     |          |      |     |          |

Grappe : G - M - P Dim :                      Compacité : L - M - C

Pour : Mill

Baie : TC - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port :  $\frac{1}{2}$  enge.

Vigueur : 25

grappe en AF  
Complètement sèche



ANNEE 1992

Douro

NOM Mourisco Tinto  
148913

EMPLACEMENT 8 R12 A 191-195

| Souche | Nbre<br>yeux | Débourrement |        | Nbre<br>grap | Ferti-<br>lité | Floraison |      |      | Véraison |      |      | Maturité |
|--------|--------------|--------------|--------|--------------|----------------|-----------|------|------|----------|------|------|----------|
|        |              | début        | mi/déb |              |                | début     | mi/f | fin  | début    | mi/v | fin  |          |
| 1      | 2            |              |        | 0            | 2              | 26.5      | 28.5 | 31.5 | 1.8      | 6.8  | 17.8 | 7.9      |
| 2      | 3            |              |        | 1            |                |           | +6   |      |          | +2   |      | +4       |
| 3      |              |              |        |              |                |           |      |      |          |      |      |          |
| 4      | 4            |              |        | 1            |                |           |      |      |          |      |      |          |
| 5      |              |              |        |              |                |           |      |      |          |      |      |          |

Grappe : G - (M) - P Dim : 12      Compacité : L - (M) - C  
 Pour : 4      Mill : 0  
 Baie : TC - G - M - P Dim: 18  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N      Jus : (inc) - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port : 1/2 arge      Vigueur : 3



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Mourisco tinto  
el 8 R 12 s 191-195 A. 1

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.

Glabre 185 - sétueux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 -  
cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité  
laineuse 279.

Blanc 191 - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 -  
jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé  
ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Étalées - en gouttière - autres.

Face inférieure : glabres 199 - sétueuses 200 - veloutées 201 -  
aranéuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité  
pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.

Face supérieure : blanches 205 - fauves ou rousses 206 - carminées 207 -  
à liséré carminé 208 - jaune 209 - à plages bronzées ou cuivrées 210 -  
entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée).

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure

Nervures : glabre 214 - sétueux 215 - velouté 216 - aranéeux 217 -  
duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 -  
sans villosité laineuse 283.

Limbe : glabre 220 - sétueux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 -  
duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 -  
sans villosité laineuse 285.

A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Face supérieure

Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 -  
jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou  
cuivrées 232 - verte 233.

A pétiole glabre 234 - sétueux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 -  
duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans  
villosité laineuse 287.

Totalement - sillon - partiellement.

Calvo 88



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

*Mourisco tinto*

*8 R 12 o. 191-195 (p.1)*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.

Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -  
sèteux 245 - velouté 246 - aranéeux 247 - duveteux 240 - cotonneux 241.  
sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.  
Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.

ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.

Noeuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.

ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.

Vrille : verte 260 - jaune 261 - rouge clair 262 - rouge foncé 263.

subcontinues - intermittentes.

très courte - courte - moyenne - longue - très longue.

Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

*raies très  
légères*

( I ) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.

Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

*Calvo 89*



N° d'ordre :  
Désignation :  
Emplacement :

Mousseo tinto

8 R 120 191-195 n.1

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - sèteux - velouté -  
aranéeux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - sèteux 145 - velouté 146 -  
aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 -  
sans villosité pubescente 272 - sans villosité  
laineuse 273.

limbe : glabre 150 - sèteux 151 - velouté 152 -  
aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 -  
sans villosité pubescente 274 - sans villosité  
laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyenne-  
ment bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gaufrée 160 -  
plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 -  
partiellement rouge 165 - entièrement  
rouge 166.

Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 -  
entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - sèteux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 -  
sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277,  
partiellement - totalement.

Calvo 88



N° d'ordre :

Désignation : *MOUAISSCO TINTO*

Emplacement : *8 R12 + 191. 195 A.1*

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions *18* x ).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.

A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 - de taille régulière - irrégulière (dimensions : *21* x *21*).

De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.

Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.

Coloration régulière - irrégulière.

Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 -

truncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 -

fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.

A jus incolore 105 - coloré 106.

A ombilic très apparent - peu apparent.

A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.

Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.

A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 - herbacée 117 - spéciale 118.

De séparation facile (égreneuse) - difficile.

A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.

A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.

A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.

A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.

A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.

A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.

A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.

A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.

Avec pépins - apyrène.

*Calvo88*



DENOMINATION :

EMPLACEMENT :

Maurisco tinto

8 R 12 S 191-195 (p. 1)

(un peu faible)

SARMENT DE VIGNE

Sarment

: long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce

: adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -  
autre (4).

Surface

: unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - sêteux (5) - velouté (6) - aranêux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité

: blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds

: aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ..... 11 cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).

Yeux

: pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétioilaire

: étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 88



N° d'ordre : 1489-13  
Désignation : *Mauricio tinto*  
Emplacement : 8 R 12 & 191-195

Angle des nervures : 1 - (2) - 3  
Sexe : 4 - (5) - 6  
L<sub>1</sub>/L<sub>2</sub> : (7) - 8 - 9  
L<sub>2</sub>/L : : 10 - (11)  
Nombre de lobes : (12) - (13) - 14 - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : (17) - (18) - 19 - 20  
Prof. sinus latéral Inf. : (21) - 22 - 23 - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - (26) - (27) - 28 - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : (267)  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - (32) - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - (39)  
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : 269 - autre : (270)  
Sinus latéral Supérieur ouvert : (271)  
Dents : forme : 40 - (41)  
Dents (angle) : (42) - (43) - 44  
Angle du lobe terminal : 45 - (46) - (47)  
Sinus pét. (dégar.- gar.-1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50  
Nb de dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - (53) - (54) - (55) - 56 - 57 - 58 -  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : (60) - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - (65) - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur  
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal  
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale  
Médiane/base (angle) : obtus - moyennes - aigües

*Rennes 90*